



झारखण्ड गजट

असाधारण अंक

झारखण्ड सरकार द्वारा प्रकाशित

8 कार्तिक, 1941 (श०)

संख्या- 889 राँची, बुधवार,

30 अक्टूबर, 2019 (ई०)

नगर विकास एवं आवास विभाग

संकल्प

23 अक्टूबर, 2019

विषय:-गुमला नगर परिषद् क्षेत्रान्तर्गत Annuity Model के आधार पर LED पथ प्रकाश व्यवस्था के अधिष्ठापन हेतु कुल रुपये 1,89,13,439/- की योजना की प्रशासनिक स्वीकृति के संबंध में।

संख्या-5/न०वि०/विविध (EESL)-75/2017-5259-- 74वें संविधान संशोधन की 12वीं अनुसूची के आलोक में विभिन्न शहरी स्थानीय निकायों के माध्यम से नागरिकों को मौलिक सुविधाएँ उपलब्ध कराना नगर विकास एवं आवास विभाग का संवैधानिक दायित्व है। इस क्रम में शहरी क्षेत्र की सड़कों पर सुरक्षित आवागमन एवं अपराध नियंत्रण के दृष्टिकोण से पथ-प्रकाश की व्यवस्था एक महत्वपूर्ण कार्य है।

पुनः नित्य विकास की ओर अग्रसर झारखण्ड राज्य में ऊर्जा की निरंतर बढ़ती हुई आवश्यकताओं एवं बिजली की कमी को देखते हुए ऊर्जा दक्ष तकनीक एवं उपकरणों का उपयोग समयानुकूल है। केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण के एक अनुमान के अनुसार पारम्परिक स्ट्रीट लाइटिंग को LED में परिवर्तित कर लगभग 50% ऊर्जा की बचत की जा सकती है।

2. उक्त क्रम में नगर विकास एवं आवास विभाग, झारखण्ड के संकल्प संख्या-4378 दि०-09.08.2016 के द्वारा मंत्रिपरिषद् की स्वीकृति प्राप्त कर झारखण्ड राज्य के विभिन्न शहरी स्थानीय निकायों में Annuity Model के आधार पर LED पथ प्रकाश व्यवस्था के अधिष्ठापन हेतु ऊर्जा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन कार्यरत संयुक्त क्षेत्रीय उपक्रम M/s Energy Efficiency Services Ltd. (EESL) की मनोनयन के आधार पर सेवाएँ प्राप्त करने की स्वीकृति प्रदान की गयी है।
3. वर्तमान में गुमला नगर परिषद् में कुल 1539 स्ट्रीट लाइटें लगी हैं, जिसमें से 1508 लाईट पारंपरिक स्ट्रीट लाईट है। नगर परिषद् क्षेत्र में कुल 921 खाली पोल है। M/s EESL द्वारा उक्त स्वीकृति के क्रम में गुमला नगर परिषद् क्षेत्रान्तर्गत पारंपरिक स्ट्रीट लाईट के स्थान एवं खाली पोल पर LED स्ट्रीट लाईट के अधिष्ठापन तथा CCMS (Central Control & Monitoring System) के लिए Earthing के प्रावधान हेतु Annuity Model के आधार पर कुल 1,89,13,439/-रु० का योजना प्रस्ताव उपलब्ध कराया गया है।
4. मुख्य अभियंता (S&D), झारखण्ड बिजली वितरण निगम लिमिटेड, राँची के पत्रांक-88 दि०-02.02.2018 द्वारा अग्रसारित उक्त योजना हेतु M/s EESL द्वारा तैयार प्राक्कलन पर महाप्रबंधक-सह-मुख्य अभियंता, विद्युत आपूर्ति क्षेत्र, राँची के द्वारा निम्नवत् तकनीकी स्वीकृति प्रदान की गयी है :-

Phase I: Replacement of Conventional Light with LED Lights (1508 Nos.)					
S.No	Name of Material	Quantity	Supply Rate	Manpower cost	Amount (Rs.)
1	LED Light-190 W	178	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	3382000
2	LED Light-120 W	364	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	4368000
3	LED Light-75 W	0	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	0
4	LED Light-40 W	0	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	0
5	LED Light-18 W	966	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	1738800
6	Total Cost of LED Lights				9488800
7	Infrastructure development charge		@ 10% of S.No.-6		948880
8	Project Management consultancy		@ 3% of S.No.-6 & 7		313130.4
	Total (A)-		9675729.36	1075081.04	10750810.40
Phase II: Installation of LED Lights on Vacant Electric poles (921 Nos.)					
S.No	Name of Material	Quantity	Supply Rate	Manpower cost	Amount (Rs.)
1	LED Light-120 W	184	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	2208000
2	LED Light-75 W	460	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	3450000
3	LED Light-40 W	277	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	1108000
4	Total Cost of LED Lights				6766000
5	Infrastructure development charge		@10% of S.No. 4		676600
6	Project Management consultancy		@3% of S. No. 4 & 5		223278
	Total (B)-		6899290.20	766587.80	7665878.00
Infrastructure Development Component for Phase I					
S.No	Name of Material	Quantity	Supply Rate	Manpower cost	Amount (Rs.)
1	Supply & Installation of Pipe Earthing (40 dia 2.5m ling GI pipe for CCMS earthing)	43	2000	1000	129000
	Total(C)-		86000	43000	129000
Infrastructure Development Component for Phase II					
S.No	Name of Material	Quantity	Supply Rate	Manpower cost	Amount (Rs.)
1	Supply & Installation of Pipe Earthing (40 dia 2.5m ling GI pipe for CCMS earthing)	27	2000	1000	81000
	Total(D)-		54000	27000	81000
(E) Supervision Cost (@ 15% of Manpower Cost)				Rs.	286750.33
Total Project Cost (A+B+C+D+E)				Rs.	18913438.73

5. उक्त योजना के फेज-I के अन्तर्गत गुमला नगर परिषद् में वर्तमान में लगे हुए 1508 पारंपरिक लाईट को बदलकर LED Light लगाने पर कुल ₹ 1,07,50,810/- की लागत आयेगी, जिससे प्रत्येक वर्ष 0.51 MU (Million Unit) ऊर्जा बचत होगी एवं मौजूदा बिजली की दर से ₹ 22,86,036/- की बिजली बिल की बचत होगी। साथ ही, 1508 लाईट के रखरखाव पर खर्च होनेवाले अनुमानित ₹ 38,03,000/- की बचत होगी। इस प्रकार LED Light के अधिष्ठापन से कुल ₹ 60,89,036/- की बचत होगी। इसके बदले गुमला नगर परिषद् द्वारा M/s Energy Efficiency Services Ltd. को प्रतिवर्ष उक्त बचत राशि में से ₹ 29,55,296/- का भुगतान किया जायेगा एवं M/s Energy Efficiency Services Ltd. को भुगतान के उपरांत नगर परिषद् को प्रतिवर्ष कुल ₹ 31,33,740/- की बचत होगी।
6. पुनः उक्त योजना के फेज-II के अन्तर्गत नगर परिषद् में अवस्थित 921 खाली पोल पर पारंपरिक लाईट के स्थान पर LED Light के लगाये जाने पर उक्त की भांति बिजली एवं निधि की बचत होगी एवं उक्त क्षेत्र के निवासियों को रात्रि पथ प्रकाश की व्यवस्था उपलब्ध करायी जा सकेगी, जिसके फलस्वरूप सामाजिक सुरक्षा बेहतर होगी तथा व्यवसायिक गतिविधियों को बढ़ावा मिल सकेगा। इसके अतिरिक्त महिलाओं को भी सुरक्षा प्रदान करने में सहायता प्राप्त हो सकेगी। नगर परिषद् क्षेत्र में अवस्थित 921 खाली पोल पर M/s Energy Efficiency Services Ltd. के द्वारा LED Light के अधिष्ठापन पर कुल ₹ 76,65,878/- ₹ की लागत आयेगी एवं इसके लिए नगर परिषद् द्वारा M/s Energy Efficiency Services Ltd. को प्रतिवर्ष ₹ 21,07,277/- का भुगतान किया जायेगा।
7. उक्त योजना के फेज-I एवं फेज-II अन्तर्गत कुल 2429 (1508+921) LED Light हेतु गुमला नगर परिषद् द्वारा प्रतिवर्ष क्रमशः ₹ 29,55,296/- एवं ₹ 21,07,277/- यानि कुल ₹ 50,62,573/- का भुगतान M/s Energy Efficiency Services Ltd. को अगले 07 वर्षों तक किया जायेगा। इस प्रकार प्रतिवर्ष प्रत्येक LED Light के लिए M/s Energy Efficiency Services Ltd. को ₹ 2,084/- का भुगतान किया जायेगा।
8. उक्त योजना के फेज-I एवं फेज-II हेतु CCMS (Central Control & Monitoring System) के लिए Earthing के लिए लागत क्रमशः ₹ 1,29,000/- एवं ₹ 81,000/- यानि कुल ₹ 2,10,000/- तथा योजना का Supervision Cost ₹ 2,86,750/- आयेगी, जिसका भुगतान नगर विकास एवं आवास विभाग, झारखण्ड द्वारा क्रमशः M/s Energy Efficiency Services Ltd. एवं झारखण्ड बिजली वितरण निगम लि० को गुमला नगर परिषद् के माध्यम से Upfront Payment Basis के आधार पर किये गए वास्तविक व्यय को दृष्टिगत रखते हुए किया जायेगा।
9. M/s EESL द्वारा Annuity Model पर LED स्ट्रीट लाईट के अधिष्ठापन हेतु अगले सात वर्षों तक राशि का भुगतान निकाय के नागरिक सुविधा मद/आंतरिक आय स्रोत से किया जाएगा।
10. M/s Energy Efficiency Services Ltd. द्वारा झारखण्ड के शहरी स्थानीय निकायों में Annuity Model के आधार पर LED स्ट्रीट लाईट के अधिष्ठापन हेतु नगर विकास एवं आवास विभाग, झारखण्ड के द्वारा M/s Energy Efficiency Services Ltd. के साथ MoU किया गया है। गुमला नगर परिषद् हेतु प्राप्त उक्त प्रस्ताव पर गुमला नगर परिषद् के द्वारा M/s Energy Efficiency Services Ltd. के साथ MoU किया जायेगा, जिसके प्रारूप पर मंत्रिपरिषद् झारखण्ड के स्तर से अनुमोदन प्राप्त है।
11. गुमला नगर परिषद् हेतु प्राप्त उक्त प्रस्ताव के अन्तर्गत फेज-I एवं फेज-II के साथ-साथ या आगे-पीछे कार्यान्वयन के संबंध में गुमला नगर परिषद् एवं M/s Energy Efficiency Services Ltd. के द्वारा आपसी विचार विमर्श के आधार पर परिस्थितिगत आवश्यकता अनुरूप निर्णय लिया जायेगा।

12. M/s Energy Efficiency Services Ltd. द्वारा नगर विकास एवं आवास विभाग, झारखण्ड के संकल्प संख्या-4378 दि०-09.08.2016 के प्रावधानों तथा नगर विकास एवं आवास विभाग एवं गुमला नगर परिषद् के साथ हस्ताक्षरित MoU के अनुरूप सेवाएँ प्रदान की जायेगी।
13. LED Light के अधिष्ठापन के पश्चात् अपेक्षित सेवा उपलब्ध नहीं कराने पर 2% दंड शुल्क का प्रावधान किया गया है, जो AMC से वसूलनीय होगी। LED Street Light से संबंधित समस्त शिकायतों का निपटारा केन्द्रीयकृत व्यवस्था अन्तर्गत 48 घंटे के अंदर सर्वश्री EESL के द्वारा सुनिश्चित किया जायेगा।
14. गुमला नगर परिषद् के द्वारा उपर्युक्त व्यवस्था के आलोक में LED Light अधिष्ठापित खम्भों पर विज्ञापन, आदि के माध्यम से नियमानुसार राजस्व संसाधन जुटाए जाएँगे, जिनका सर्वप्रथम उपयोग इस व्यवस्था के अन्तर्गत किए जाने वाले भुगतान हेतु किया जाएगा।
15. प्रस्ताव पर माननीय विभागीय मंत्री का अनुमोदन प्राप्त है।

झारखण्ड राज्यपाल के आदेश से,

अजय कुमार सिंह,
सरकार के सचिव।
